

PRODUKTDATENBLATT SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS

SURFACE CIRCULAR 500 PS | Wand- und Deckenleuchte mit IP44 und Power Select (PS)

VALUE CLASS



Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (Power Select PS)
- Innenleuchte mit hoher Lichtausbeute
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Schutzart: IP44 (Deckenmontage), IP 20 (Wandmontage)
- Erweiterte Lebensdauer (L70/B10): bis zu 50.000h (bei 25°C)
- Schlagfestigkeit: IK03
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C
- Einsatz nur im Innenbereich, nicht für den Außenbereich geeignet



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

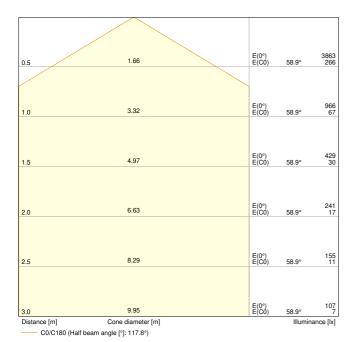
Nennleistung	42 W / 30 W / 19 W ¹⁾
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	180,000 mA
Einschaltstrom	23.2 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	280 μs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	11
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	10
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	17
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 30 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

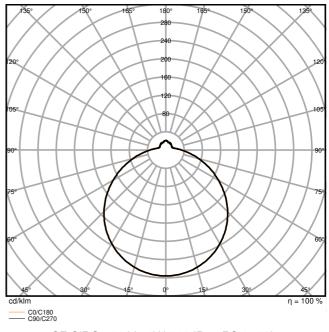
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

Photometrische Daten

Lichtstrom	3500 lm / 2500 lm / 1500 lm ¹⁾
Lichtausbeute	83 lm/W / 78 lm/W ¹⁾
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung





SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500lm

SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500lm

Maße & Gewicht

Durchmesser	500,00 mm
Höhe	105,00 mm
Produktgewicht	1150,00 g



SF CIRC 500

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß	
Gehäusefarbe	Weiß	
Gehäusematerial	Stahl	
Material Abdeckung Polymethylmethacrylat (PMMA)		
Material der lichtemittierenden Fläche	PMMA	
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C	

Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg		
Anwendung & Installation			
Umgebungstemperaturbereich	-20+45 °C		
Lagertemperaturbereich	-20+80 °C		
Anschlussart	Klemme, 3-pin		
Schutzart	IP44		
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03		
Dimmbar	Nein		
Montageart	Anbau		
Montageort	Decke / Wand		
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen		

Lebensdauer

Mit Leuchtmittel

Austauschbare Lichtquelleneinheit

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	45000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	45000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	40000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

Ja

Nein

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	1000 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 20 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC / EPD	
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein	
Ballwurfsicher	Nein	
EPD	LEDV-00022-V01.01-EN	
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar	

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Nein

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SF CIRC 500
POF	Rechtliche Hinweise	LSI SF CIRC 500 42W IP44 PS
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal insert
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
POF	Konformitätserklärung	SF CIRC 500 V
PDF	Konformitätserklärung UKCA	SF CIRC 500 V
POF	EPD	EPD EN SURFACE CIRCULAR 500 SENSOR

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES-Datei (IES)	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500lm
LDT-Datei (Eulumdat)	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500lm
ULD-Datei (DIALux)	SF CIRC 500 V
ROLF-Datei (RELUX)	SF CIRC 500 V

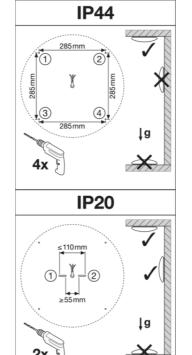
	Fotometrische und lichttechnische F	Planungsdateien	Name des Dokuments
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)		SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel		SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar		SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D		SURFACE CIRCULAR
	CAD STEP dreidimensional		SF CIRC 500
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments	
	Ausschreibungstexte	SURFACE CIRCULAR 500 PS	S 42W 830 IP44 PS-DE
-			

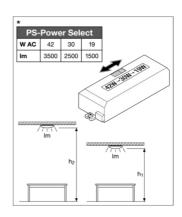
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

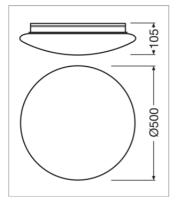
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854042119	Faltschachtel 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1622.00 g	31.52 dm ³
4099854042126	Versandschachtel 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10149.00 g	179.55 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN







Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.